

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung**

Nummer Z-43.12-349

Modell	Artikel Nr.
ASKJA EX	ASKX ...
ASKJA SE	ASKY ...
ASKJA H EX	ASKX H ...
ASKJA H SE	ASKY H ...
VULSINI EX	VULX ...
VULSINI SE	VULY ...
VULSINI H EX	VULX H ...
VULSINI H SE	VULY H ...

Erklärung des Herstellers – Modelle SE/EX

Wir bestätigen, dass folgende Erzeugnisse der ursprünglichen, geprüften technischen Dokumentation für Herstellung und Betreuung entsprechen und dass sie auf 100% den geprüften Mustern übereinstimmen. Die Bezeichnung / der Handelsname der einzelnen Erzeugnisse wurde aus den Marketingsgründen geändert:

ALT	NEU
ST 7 EX-RLU	ASKJA EX
ST 7 SE-RLU	ASKJA SE
ST 8 EX-RLU	ASKJA H EX
ST 8 SE-RLU	ASKJA H SE
ST 13 EX-RLU	VULSINI EX
ST 13 SE-RLU	VULSINI SE
ST 14 EX-RLU	VULSINI H EX
ST 14 SE-RLU	VULSINI H SE

Unternehmensbezeichnung: Storch Kamine GmbH

Anschrift: Mohnweg 1, 90613 Großhabersdorf, Germany

Name des Unterzeichners: Josef Hein

Stellung im Unternehmen: Geschäftsführer

Großhabersdorf
Ort

01. 04. 2015
Datum



Mohnweg 1 • 90613 Großhabersdorf
Info@storch-kamine.de
www.storch-kamine.de

rechtsverbindliche Unterschrift

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung/
Allgemeine
Bauartgenehmigung**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

10.07.2019

Geschäftszeichen:

III 52-1.43.12-16/19

Nummer:

Z-43.12-349

Geltungsdauer

vom: **10. Juli 2019**

bis: **10. Juli 2024**

Antragsteller:

Storch Kamine GmbH

Mohnweg 1

90613 Großhabersdorf

Gegenstand dieses Bescheides:

Raumluftunabhängige Kaminöfen mit den Bezeichnungen "St 7 EX-RLU", "St 8 EX-RLU", "St 13 EX-RLU" und "St 14 EX-RLU" sowie "St 7 SE-RLU", "St 8 SE-RLU", "St 13 SE-RLU" und "St 14 SE-RLU"

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen/
genehmigt.

Dieser Bescheid umfasst acht Seiten und sechs Anlagen.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwen- dungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.
- 8 Die von diesem Bescheid umfasste allgemeine Bauartgenehmigung gilt zugleich als allge- meine bauaufsichtliche Zulassung für die Bauart.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

1.1 Regelungsgegenstand

Gegenstand der Zulassung sind die raumluftunabhängigen Kaminöfen mit den Bezeichnungen "ST 7 EX RLU", "ST 8 EX RLU", "ST 13 EX RLU" und "ST 14 EX RLU" sowie "ST 7 SE RLU", "ST 8 SE RLU", "ST 13 SE RLU" und "ST 14 SE RLU" mit einer Nennwärmeleistung von jeweils 5 kW für den Brennstoff Scheitholz. Die Feuerstätten unterscheiden sich durch verschiedene Höhen der Sockel oder Aufsätze sowie durch offene oder geschlossene Brennstofflagerfächer. Die Modelle der Reihe EX weisen eine Glasfront und -tür sowie eine Utensilienschublade auf. Die Modelle der SE Reihe haben eine Stahltür mit Sichtfenster und darunter eine Stahltür zum Utensilienfach.

Die für den raumluftunabhängigen Feuerstättenbetrieb erforderliche Verbrennungsluftleitung vom Freien oder vom Luftschacht des Luft-Abgas-Schornsteins und das Verbindungsstück für die Abgasabführung zum Schornstein oder zum Luft-Abgas-Schornstein sind optionale Zubehörteile des Kaminofens. Die Kaminöfen entsprechen nach der Abgasführung und der Verbrennungsluftversorgung dem Typ FC_{61x} von raumluftunabhängigen Feuerstätten für feste Brennstoffe gemäß den Zulassungsgrundsätzen des Deutschen Instituts für Bautechnik¹.

1.2 Anwendungsbereich

Die raumluftunabhängigen Einzelraumfeuerstätten sind zur Einzelraumheizung bestimmt. Die erforderliche Verbrennungsluft wird den Feuerstätten jeweils über eine dichte Leitung vom Freien oder über einen Luftschacht eines Luft-Abgas-Schornsteins und einer Anschlussleitung direkt zugeführt und nicht dem Aufstellraum der jeweiligen Feuerstätte entnommen (raumluftunabhängiger Feuerstättenbetrieb). Aufgrund dieser Betriebsweise, dürfen die Einzelfeuerstätten auch in Nutzungseinheiten aufgestellt werden, die dauerhaft luftundurchlässig entsprechend dem Stand der Technik abgedichtet ist sowie in Nutzungseinheiten, die mit mechanischen Be- oder Entlüftungsanlagen ausgerüstet sind.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

Die raumluftunabhängigen Feuerstätten mit den Bezeichnungen "ST 7 EX RLU", "ST 8 EX RLU", "ST 13 EX RLU" und "ST 14 EX RL sowie "ST 7 SE RLU", "ST 8 SE RLU", "ST 13 SE RLU" und "ST 14 SE RLU" müssen den Baumustern, welche den Zulassungsprüfungen zugrunde lagen, und den beim DIBt hinterlegten Konstruktionsunterlagen gemäß den Prüfberichten RRF-40 13 3094, RRF-BZ 3094, RRF-14 3664 und RRF-14 3664-1 der Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle Oberhausen sowie den Darstellungen in den Anlagen 1 bis 3 entsprechen.

Die raumluftunabhängigen Einzelraumfeuerstätten weisen eine runde Grundfläche auf, der Korpus besteht aus Stahl mit äußerer Verkleidung aus Stahlblech, Kacheln oder Stein. Hinter den Verkleidungen verläuft ein Konvektionsluftkanal deren Eintritt unterhalb der geschlossenen Schublade im Sockel beginnt und oben unter der Topplatte wieder austritt. Die Ein- und Austrittsöffnungen sind nicht verschließbar.

Der Feuerraum ist seitlich und hinten mit Vermiculite ausgekleidet, die Prallplatte besteht aus Schamotte, eine weitere Heizgasumlenkung aus Vermiculite führt die Abgase in die

¹ Zulassungsgrundsätze für die Prüfung und Beurteilung von raumluftunabhängigen Feuerstätten für feste Brennstoffe – März 2015 -
Typ FC_{61x}:

Feuerstätte ohne Gebläse zum Anschluss an einen Schornstein
Die Verbrennungsluftleitung aus dem Freien und das Verbindungsstück zum Schornstein sowie der Schornstein sind nicht Bestandteil der Feuerstätte.

Heizgaszüge. Der Feuerraumboden aus Gusseisen ist für die Flachfeuerung bestimmt, mittig ist ein Rüttelrost ebenfalls aus Gusseisen angeordnet. Zur Feuerraumtür ist das Gusseisen hochgezogen um das Brenngut im Feuerraum zu halten.

In der Frontseite der Feuerstätte befindet sich eine selbstschließende Feuerraumtür mit entsprechend gerundeter Sichtscheibe. Die Feuerstätte hat einen Aschekasten im Aschekastenfach, welche gegenüber dem Aufstellraum ebenfalls durch die Feuerraumtür verschlossen ist.

Der Anschlussstutzen für die gesamte Verbrennungsluft mit einem Außendurchmesser von 120 mm befindet sich im Sockel der Feuerstätte.

Über den Anschlussstutzen gelangt die Verbrennungsluft in die Feuerstätte und teilt sich dort auf in Primär- Sekundär- und Tertiärluft. Die Primärluft tritt durch den Rost zum Anheizen ein, die Sekundärluft als Scheibenspülluft und die Tertiärluft tritt durch 2 Bohrungen mit 9 mm Durchmesser in der Feuerraumrückwand in den Brennraum ein.

Die Regulierung der Verbrennungsluft erfolgt über einen zentrisch unter der Feuerraumtür angeordneten Luftschieber.

Der Abgasstutzen mit einem Durchmesser von 150 mm ist auf der Oberseite der Feuerstätte angebracht und kann auch nach hinten rausgeführt werden. Die Feuerstätten unterscheiden sich durch die Aufsatzhöhe, die Höhe des Sockels und weiteren Funktionen:

Tabelle 1: Feuerstättenmerkmale für "Ex" und "ST"-Ausführungen

	ST 7	ST 8	ST 13	ST 14
Aufsatzhöhe in mm	258	463	-	526
Brennkammer in mm	706	706	706	706
Sockelhöhe in mm	271	271	494	494
Aufsatz mit Warmhaltefunktion	x	-	-	-
Wärmespeichersteinen	-	x	-	x

Die Gasdurchlässigkeit der Feuerstätte beträgt bei einem statischen Überdruck von 10 Pa in ihrem Innern gegenüber dem Äußeren $\leq 2,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Der CO-Gehalt im Abgas beträgt im Mittel 0,01 Vol.-% bzw. 1000 ppm bezogen auf 13 % O₂. Der notwendige Förderdruck für den Betrieb der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung beträgt 12 Pa. Das Verbindungsstück für die Abgasführung muss DIN EN 1856-2² entsprechen. Das Verbindungsstück darf keinen Längsfalz haben. Die Leitung für die Verbrennungsluftzuführung muss ausreichend dicht sein. Zum Beispiel mit Bauteilen für Lüftungsanlagen, die die Anforderungen der Luftdichtheitsklasse D von DIN EN 12273³ erfüllen. Die Leitungen müssen passgenau mit ausreichender Überschieblänge (Einstecktiefe) miteinander verbunden werden.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Die raumluftunabhängigen Feuerstätten sind werkmäßig im Herstellwerk des Antragstellers herzustellen.

2.2.2 Kennzeichnung

Der Zulassungsgegenstand muss vom Hersteller (Antragsteller) mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden.

² DIN EN 1856-2 Abgasanlagen - Anforderungen an Metall-Abgasanlagen; Teil 2: Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall; Ausgabe: 2009-09

³ DIN EN 12273 Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech; Deutsche Fassung EN 12273:2003; Ausgabe: 2003-07

Die Kennzeichnung des Zulassungsgegenstandes darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Darüber hinaus sind die Feuerstätten an gut sichtbarer Stelle mit einem dauerhaften Typenschild zu kennzeichnen. Das Typenschild muss mindestens folgende Angaben enthalten:

- Hersteller
- Produktbezeichnung
- Typenbezeichnung nach Abschnitt 1.1
- Baujahr
- Nennwärmeleistung
- Zulassungsnummer
- Mindestabstand zu brennbaren Baustoffen

2.3 Übereinstimmungsbestätigung

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung des Bauproduktes mit den Bestimmungen der von dem Bescheid erfassten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung des Bauprodukts nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller des Bauprodukts eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Die Erklärung, dass ein Übereinstimmungszertifikat erteilt ist, hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle ist als Stückprüfung (an jeder Feuerstätte) durchzuführen, und zwar jeweils die Prüfung

- der Bauausführung auf Identität mit dem Zulassungsgegenstand (Bemessung, Werkstoffe),
- der Vollständigkeit und Identität der Ausrüstung (Feuerstätte und Zubehörteile),
- der Dichtheit (Gasdurchlässigkeit in m³/h) sowie
- der Kennzeichnung.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts und der Bestandteile hinsichtlich der im Abschnitt 2.1 festgelegten Anforderungen
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts und der Bestandteile hinsichtlich der im Abschnitt 2.1 festgelegten Anforderungen

- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens 5 Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen Obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels sind – soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich – die betreffenden Prüfungen unverzüglich zu wiederholen.

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch einmal jährlich. Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Erstprüfung des Bauprodukts durchzuführen. Die werkseigene Produktionskontrolle ist dahingehend zu beurteilen, ob die Voraussetzungen einer ordnungsgemäßen Herstellung und Übereinstimmung mit den Produktionsunterlagen und der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung gegeben sind, der Prüfstand des Feuerstättenherstellers geeignet ist, die Dichtheit (Gasdurchlässigkeit) der Feuerstätte zu prüfen, sowie die Anforderungen nach Abschnitt 2.1 eingehalten sind.

Die Probenahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Überwachungsstelle. Die Ergebnisse der in die Zertifizierung einbezogenen Prüf- und Überwachungsstellen sind mindestens 5 Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

2.4 Aufstellungs- und Bedienungsanweisung

Der Hersteller muss jeder Feuerstätte eine leicht verständliche Aufstellungs- und Bedienungsanweisung in deutscher Sprache mit allen erforderlichen Daten, Maßgaben und Hinweisen beifügen. Die Anweisungen dürfen den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Sie müssen mit Ausnahme der Angaben über das Baujahr und die Herstellnummer mindestens mit den Angaben des Typschildes nach Abschnitt 2.2.2 versehen sein.

Darüber hinaus müssen die Anweisungen mindestens über die Anforderungen der Abschnitte 1.2, 3 und 5 unterrichten und entsprechende Maßgaben vorgeben.

3 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

3.1 Entwurf

Für die Aufstellung der raumluftunabhängigen Feuerstätten mit den in Abschnitt 1 genannten Bezeichnungen gelten die bauaufsichtlichen Vorschriften der Länder. Die Feuerstätten müssen auf einen geeigneten, tragfähigen nichtbrennbaren Untergrund gesetzt werden.

Der Abstand der raumluftunabhängigen Feuerstätte zu Bauteilen aus oder mit brennbaren Baustoffen und zu Einbaumöbeln, deren Wärmedurchlasswiderstand $\leq 1,2 \text{ m}^2\text{K/W}$ beträgt, muss seitlich 30 cm und nach hinten 15 cm betragen. Bauteile aus brennbaren Baustoffen müssen von der Feuerraumöffnung der Feuerstätte einen Abstand von mindestens 80 cm haben. Vor der Feuerraumöffnung der Feuerstätte ist der Fußboden aus brennbaren Baustoffen durch einen Belag aus nichtbrennbaren Baustoffen zu schützen. Der Belag muss sich nach vorn auf mindestens 50 cm und seitlich auf mindestens 30 cm über die Feuerraumöffnung hinaus erstrecken.

Aufgrund der raumluftunabhängigen Betriebsweise der Feuerstätten ist für die Verwendung der Feuerstätten Folgendes zu beachten:

Die Öffnung für die Verbrennungsluftansaugung und die Schornsteinmündung sollten so angeordnet sein, dass windbedingte Druckschwankungen sich möglichst gleichmäßig auf den Luftschacht und den Schornstein auswirken.

Zur betriebsmäßigen Funktion der Feuerstätten ist ein Verbrennungsvolumenstrom von 13,8 m³/h im Rahmen der feuerungstechnischen Bemessung gemäß Abschnitt 3.2 sicherzustellen.

Hinsichtlich der brandschutztechnischen Installationsvorschriften für die Verbrennungsluftleitung vom Freien zum Kaminofen gilt die bauaufsichtliche Richtlinie über die brandschutztechnischen Anforderungen an Lüftungsanlagen in der jeweils geltenden Fassung sinngemäß. Verbrennungsluftleitungen vom Freien sind darüber hinaus gegen Kondensatbildung zu dämmen.

Um eine Auskühlung in Stillstandszeiten zu verhindern sollte der Abgasweg mit einer Absperrinrichtung ausgestattet werden, deren Offen- und Geschlossenstellung in unmittelbarer Nähe zur Feuerstätte eindeutig erkennbar ist. Bei Feuerstätten, die aufgrund ihrer Verbrennungslufteinstellungen geschlossen werden können, kann auf diese Absperrinrichtung verzichtet werden.

Die Abgase der Feuerstätte sind in einen einfach belegten Schornstein oder in einen Abgaschacht eines einfach belegten Luft-Abgas-Schornsteins einzuleiten. Die Abgase dürfen auch in mehrfach belegte Abgasanlagen eingeführt werden, wenn sich alle angeschlossenen Feuerstätten in der gleichen Nutzungseinheit bzw. im selben Wirkungsbereich der Lüftungsanlage befinden.

Die raumluftunabhängigen Feuerstätten dürfen in Räumen, Wohnungen oder Nutzungseinheiten vergleichbarer Größe, aus denen Luft mit Hilfe von Ventilatoren, wie Lüftungs- oder Warmluftheizungsanlagen, Dunstabzugshauben, Abluft-Wäschetrockner, abgesaugt wird, nur aufgestellt werden, wenn durch die zuluftseitige Bemessung sichergestellt ist, dass durch Betrieb der luftabsaugenden Anlagen kein größerer Unterdruck als 8 Pa gegenüber dem Freien im Aufstellraum, der Wohnung oder einer vergleichbaren Nutzungseinheit auftritt.

3.2 Bemessung

Für die feuerungstechnische Bemessung der Abgasanlage gelten die Werte gemäß nachstehender Tabelle 2.

Tabelle 2: Feuerstättenkennwerte

Bei Nennwärmeleistung		Scheitholz
Abgasmassenstrom	g/s	4,31
Abgastemperatur	°C	304
Erforderlicher Förderdruck	Pa	12
CO ₂ -Gehalt	%	11,0

Der Nachweis, dass die Abgase der Feuerstätten bei allen bestimmungsgemäßen Betriebszuständen einwandfrei ins Freie abgeleitet werden und gegenüber Räumen kein Überdruck auftritt sowie der Nachweis der ausreichenden Verbrennungsluftversorgung für den raumluftunabhängigen Feuerstättenbetrieb über die Verbrennungsluftleitung, ist nach DIN EN 13384-1⁴ bzw. DIN EN 13384-2⁵ zu führen. Für die Mehrfachbelegung sind die in

- 4 DIN EN 13384:1 Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren – Teil 1: Abgasanlagen mit einer Feuerstätte; Deutsche Fassung EN 13384-1:2015 Ausgabe 2015-06
- 5 DIN EN 13384-2 Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren – Teil 2: Abgasanlagen mit mehreren Feuerstätten; Deutsche Fassung EN 13384-2:2015, Ausgabe 2015-06

den Gutachten RRF-40 13 3094, RRF-BZ 3094 sowie RRF-14 3664 sowie RRF-14 3664-1 der Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle Oberhausen ermittelten Werte anstatt der in der v. g. Norm im Anhang B aufgeführten Werte zu berücksichtigen

3.4 Ausführung

Für die Aufstellung der raumluftunabhängigen Feuerstätten gilt die Aufstellungsanweisung des Herstellers.

Die Feuerstätten sind mit den Verbindungsstücken an den Schornstein anzuschließen, die Ausführung muss die temperaturbedingte Längenänderung des Verbindungsstücks berücksichtigen. Die Verbrennungsluftleitung ist an den Schacht für die Verbrennungsluft anzuschließen.

Der ausführende Fachbetrieb hat gegenüber dem Bauherrn schriftlich die Übereinstimmung der Bauart mit dieser allgemeinen Bauartgenehmigung zu erklären.

5 Bestimmungen für die Nutzung

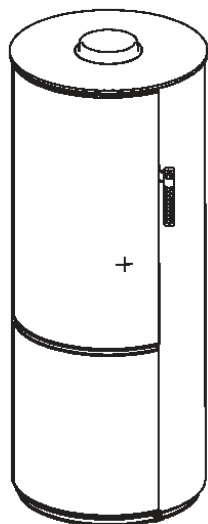
Für den Betrieb der raumluftunabhängigen Feuerstätten ist die Bedienungsanweisung des Herstellers maßgebend, soweit nachstehend nichts Zusätzliches bestimmt ist.

Die raumluftunabhängigen Feuerstätten dürfen nur mit geschlossener Feuerraumtür betrieben werden. Für den Betrieb der raumluftunabhängigen Feuerstätten darf nur naturbelastetes Scheitholz verwendet werden. Die raumluftunabhängigen Feuerstätten sind regelmäßig - mindestens jedoch einmal jährlich - auf Verschmutzung zu überprüfen und ggf. zu reinigen.

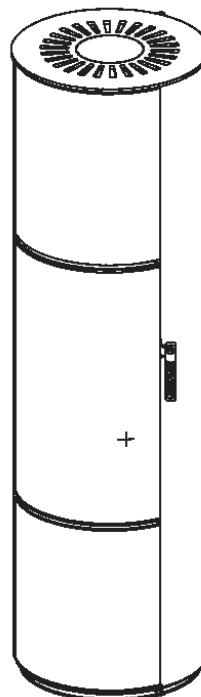
Rudolf Kersten
Referatsleiter

Beglaubigt

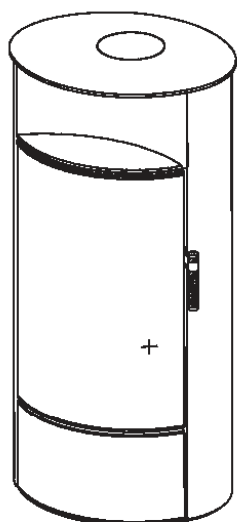
KAMINOFEN STORCH	1/1
ST 13 EX - RLU, ST 14 EX - RLU, ST 7 EX - RLU, ST 8 EX - RLU	



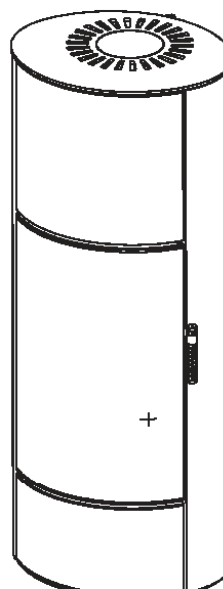
ST 13 EX - RLU



ST 14 EX - RLU



ST 7 EX - RLU

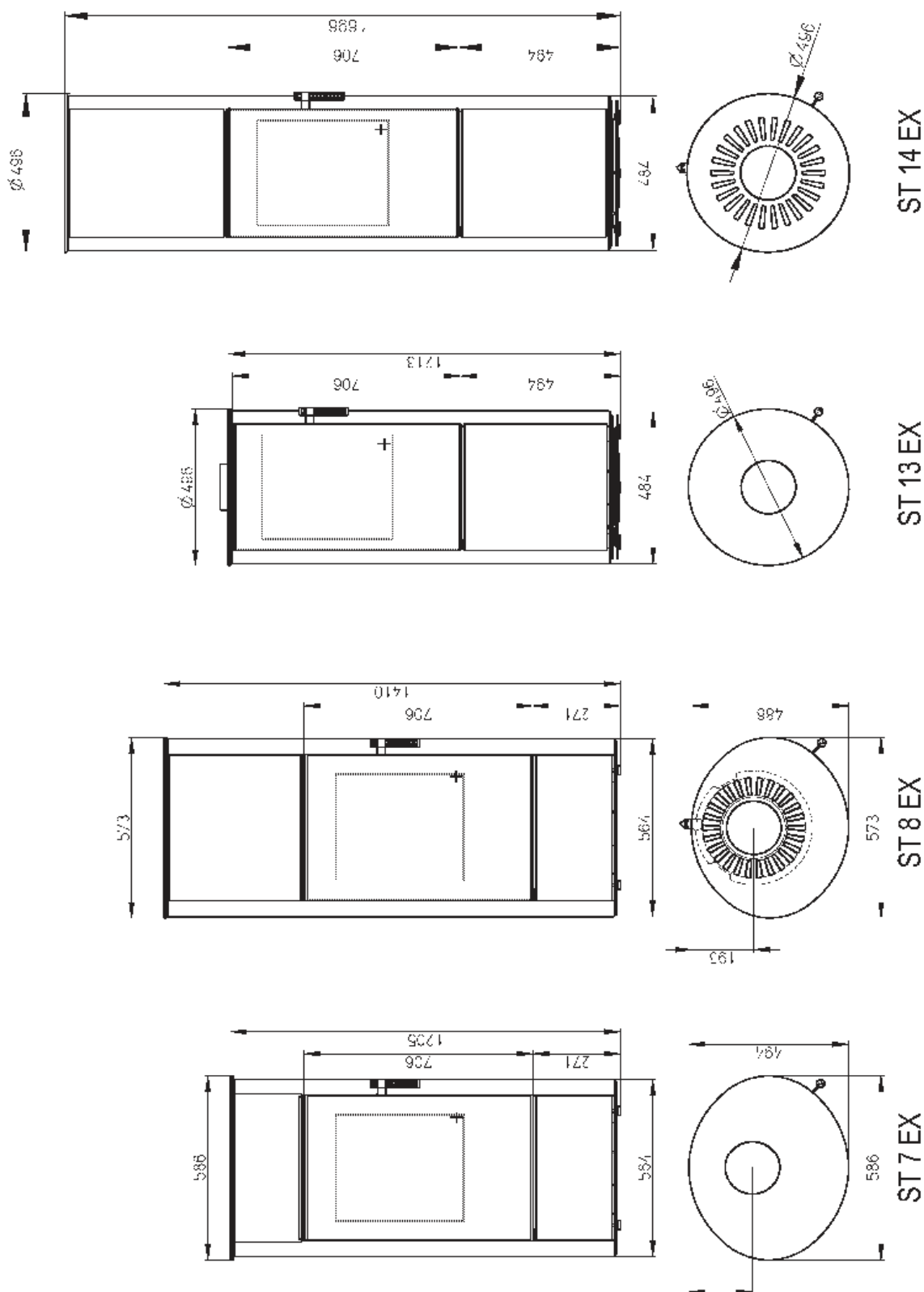


ST 8 EX - RLU

Feuerstättenübersicht

Raumluftunabhängige Kaminöfen mit den Bezeichnungen "St 7 EX-RLU", "St 8 EX-RLU", "St 13 EX-RLU" und "St 14 EX-RLU" sowie "St 7 SE-RLU", "St 8 SE-RLU", "St 13 SE-RLU" und "St 14 SE-RLU"

Anlage 1



Abmessungen

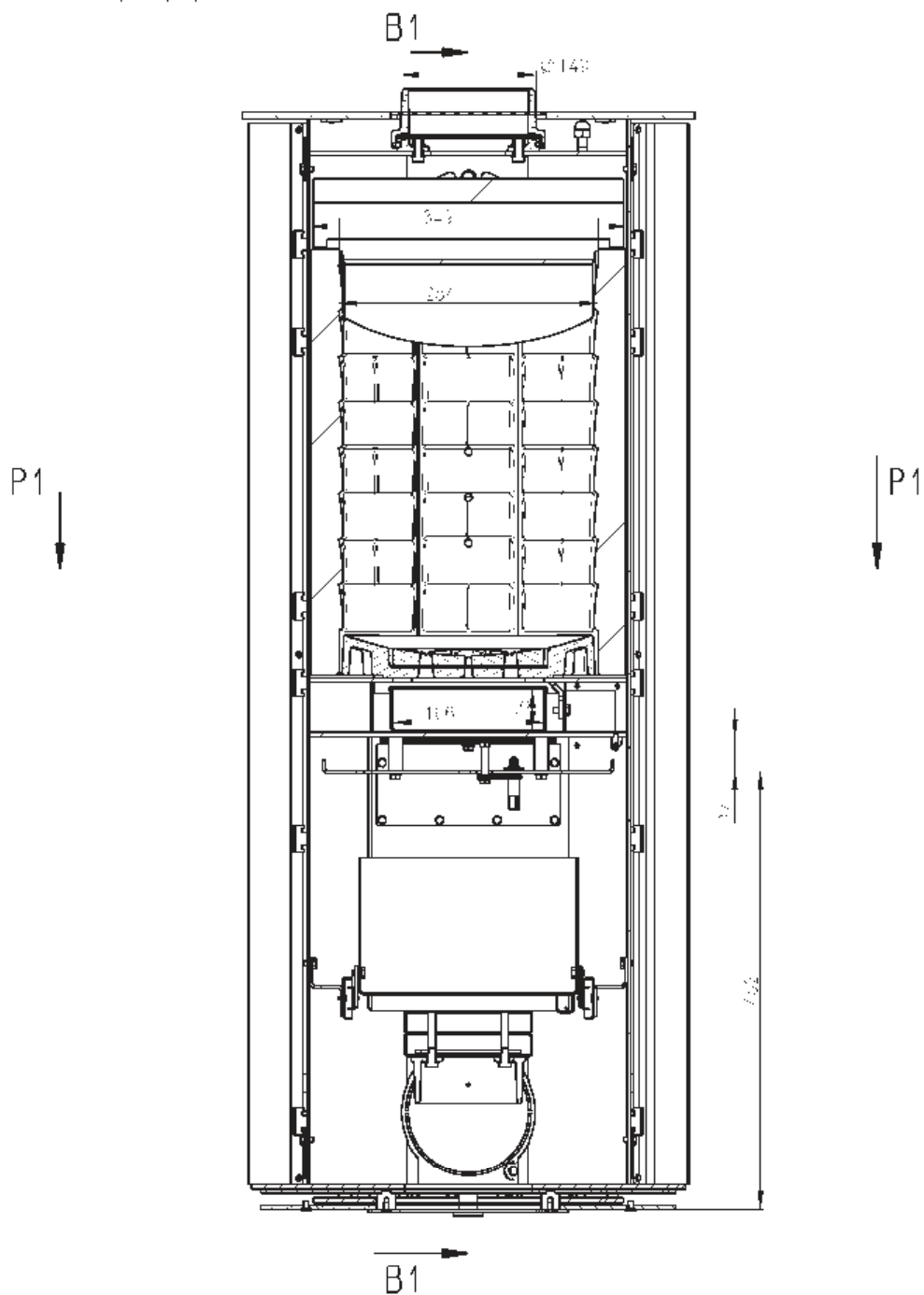
Raumluftunabhängige Kaminöfen mit den Bezeichnungen "St 7 EX-RLU", "St 8 EX-RLU", "St 13 EX-RLU" und "St 14 EX-RLU" sowie "St 7 SE-RLU", "St 8 SE-RLU", "St 13 SE-RLU" und "St 14 SE-RLU"

Anlage 2

BRENNKAMMERSCHNITT KAMINOFEN STORCH
ST 13 EX - RLU

Masse in mm, Maßstab 1:4 2/4

V M

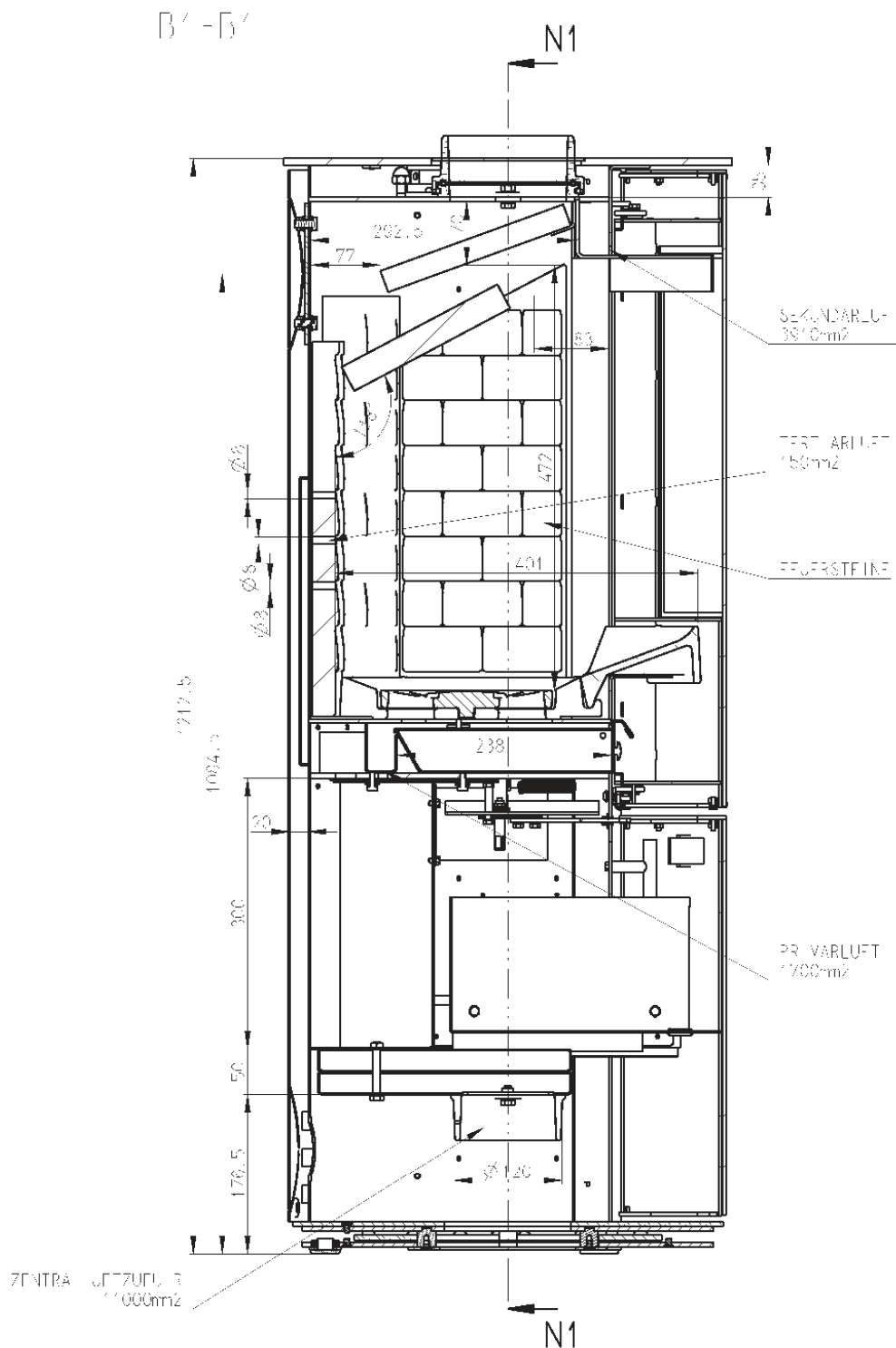


Schnitt durch die Feuerstätte Frontansicht

Raumluftunabhängige Kaminöfen mit den Bezeichnungen "St 7 EX-RLU", "St 8 EX-RLU", "St 13 EX-RLU" und "St 14 EX-RLU" sowie "St 7 SE-RLU", "St 8 SE-RLU", "St 13 SE-RLU" und "St 14 SE-RLU"

Anlage 4

BRENNKAMMERSCHNITT KAMINOFEN STORCH	Masse in mm, Massstab 1:4	3/4
ST 13 EX - RLU		



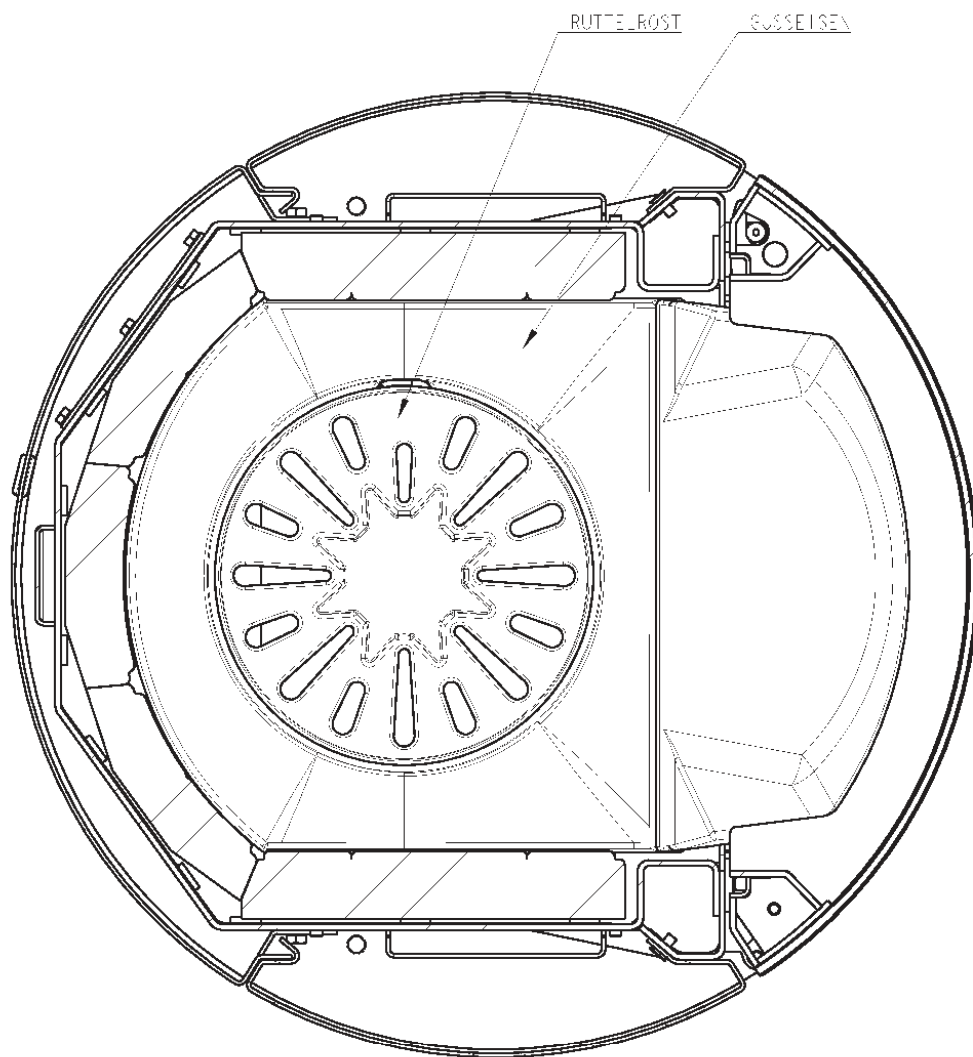
Schnitt durch die Feuerstätte Seitenansicht

Raumluftunabhängige Kaminöfen mit den Bezeichnungen "St 7 EX-RLU", "St 8 EX-RLU", "St 13 EX-RLU" und "St 14 EX-RLU" sowie "St 7 SE-RLU", "St 8 SE-RLU", "St 13 SE-RLU" und "St 14 SE-RLU"

Anlage 5

BRENNKAMMERSCHNITT KAMINOFEN STORCH	Masse in mm, Massstab 1:2	4/4
ST 13 EX - RLU		

P1-2'



Schnitt durch die Feuerstätte Draufsicht

Raumluftunabhängige Kaminöfen mit den Bezeichnungen "St 7 EX-RLU", "St 8 EX-RLU", "St 13 EX-RLU" und "St 14 EX-RLU" sowie "St 7 SE-RLU", "St 8 SE-RLU", "St 13 SE-RLU" und "St 14 SE-RLU"

Anlage 6